



TU Clausthal

Fakultät für Natur- und Materialwissenschaften

Vorträge

im Rahmen des Berufungsverfahrens zur Besetzung der Universitätsprofessur
(BesGr. W3 NBesG)

„Umformtechnik metallischer Werkstoffe und Verbunde“

am Institut für Metallurgie an der TU Clausthal

am 05. und 06. Juli 2022

Veranstaltungsort: Institut für Metallurgie, Raum 007, Robert-Koch-Straße 42,
38678 Clausthal-Zellerfeld

Die Vorträge beginnen jeweils mit einer 20-minütigen Lehrprobe zum Thema **„Thermomechanisches Walzen – Gefüge-Eigenschaftsbeziehung“** mit anschließender kurzer Diskussion. Es schließt sich ein 30-minütiger wissenschaftlicher Fachvortrag mit anschließender Fachdiskussion an.

Dienstag, den 05. Juli 2022

- 10:00 Uhr **„Targeted formation of product properties by adapting the forming process parameters“**
Dr.-Ing. Buhl, Johannes
- 13:00 Uhr **„Leichtbau mit Stahl – umformtechnische Potentiale“**
Prof. Dr. Bilgen, Christian
- 15:30 Uhr **„Schlecht gestellte“ Probleme in der Umformtechnik“**
Dr.-Ing. Hartmann, Christoph

Mittwoch, den 06. Juli 2022

- 08:00 Uhr **"Einstellung von Bauteileigenschaften durch Umformen: Fertigungstechnologie und Simulationenmethoden"**
Dr.-Ing. Clausmeyer, Till
- 10:30 Uhr **„Die nahe Zukunft: Integrated Computational Materials Engineering für die Herstellung neuartiger Werkstoffe und die Optimierung der Fertigungsverfahren“**
Dr.-Ing. Foadian, Farzad
- 13:30 Uhr **„Extrusion of Cu-Al hybrid profiles“**
Dr.-Ing. Müller, Sören